

STARDOM自律型コントローラ FCN/FCJ データ保存機能強化

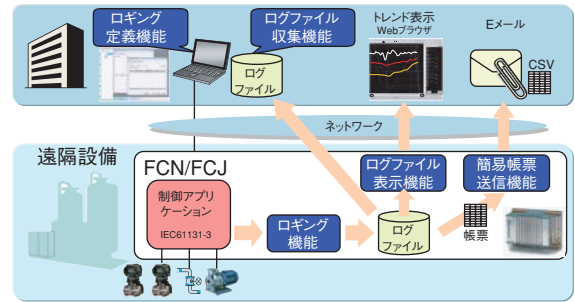


図 ロギングポートフォリオ

水処理や排水処理などの自動運転設備や砂漠や極地の資源採掘設備など広域に分散した設備では、設備管理に多くの労力が必要で、省力化が求められています。

STARDOMの自律型コントローラ FCN/FCJ(以下FCN/FCJ)では、これらの運用・保守効率向上ニーズに対応するため、設備の制御と監視の機能(アナログ制御、シーケンス制御など)に加え、情報処理と情報発信の機能が一体化されています。この情報処理&発信機能をプログラミングレスで簡単に実現する情報発信パッケージ'InfoWell'に、データ保存機能を簡単に活用できる「ロギングポートフォリオ」を新たにラインアップしました。

「ロギングポートフォリオ」は、現場の機器や設備の運転履歴や異常に関するデータをFCN/FCJに蓄積し、一般の通信インフラ経由で遠隔地の設備管理者にWebやEメールなどで定期報告や異常確認・解析に必要な情報を提供します。無人設備の現在、過去の状態が手に取るように分かり、効率的な遠隔管理が実現できます。

【主な機能と特長】

■InfoWell：新製品「ロギングポートフォリオ」

ロギングポートフォリオは、FCN/FCJに入力されたアナログ信号や接点信号、FCN/FCJ内の制御プログラムで処理されたデータなどを収集し、自身の補助記憶装置に記録します。

秒単位、分単位などの定周期の他に、イベント信号などをきっかけとした任意タイミングの記録方式も用意されています。また、記録したデータから簡易日報、月報、年報などの帳票を作成することもできます。

記録したデータは、パソコンのWebブラウザを用いてトレンド形式および表形式で表示可能です。記録データはCSV形式ファイルとして保存されます。パソコン上で動作するログファイル収集ツールが提供されており、記録ファイルを定期的に収集することも可能です。また、簡易日報、月報、年報などの帳票ファイルをEメールに添付し、送信することも可能です。

これらの機能の設定は、全てプログラミングレスで簡単に行えます。

表 用途に応じて各 InfoWell 製品を組み合わせ活用

機能	解説	Web アプリ ケーション	E-mail アプリ ケーション	グラ フィック	ロギ ング
現状把握	現在の詳細な現場情報が手に取るように把握できる機能	○		◎	○
過去情報把握	現在だけでなく過去の情報も詳細に記録し参照できる機能				◎
定期報告	最大/最小/平均値などの縮めの処理を加えた日報、月報などの定期報告機能		○		◎
警告・事前警報	消耗品の補充や部品交換の必要性の判断や警告を設備自身が行う機能		◎		
遠隔操作	遠隔からの運転切り替えや再起動指示などの運転指示、設定機能	◎			

■InfoWell：製品ラインアップ

InfoWellは、新たにラインアップされた「ロギングポートフォリオ」を含め、4種類の製品(ポートフォリオ)から構成されています。

「ロギングポートフォリオ」以外の既存の製品について、用途別の活用方法を以下に示します。

- ・ Webアプリケーションポートフォリオ
表形式表示やグラフ表示、数値表示画面などで、ネットワーク上のパソコンから設備の監視・操作が行えるようになります。設定値の変更も可能です。
- ・ E-mailアプリケーションポートフォリオ
FCN/FCJでイベントやアラームが発生した際に、任意メッセージを自動的にEメール発信する機能です。いつでも、どこでも設備からのメッセージやデータを担当者やオペレータが受け取れるようになります。
- ・ グラフィックポートフォリオ
設備の写真など、画像ファイルの背景画の上に数値やバーグラフなどの部品を配置したグラフィック画面を、Webブラウザで表示することができます。

問い合わせ先：IA事業部システム事業センター
オープンシステム Gr.

TEL：0422-52-5661

FAX：0422-52-6694

* 'InfoWell' は横河電機の登録商標、'STARDOM' は商標です。